



EDITO Jean-François PERRAULT

La crise sanitaire nous a-t-elle amenés à regarder le monde différemment ? La Directive CE 2018/852 n'avait en effet pas vraiment mobilisé les acteurs lors de sa publication au printemps 2018. Et pourtant, effet du confinement ou de la baisse de la demande, de nombreux projets innovants ont émergé durant la crise, et nous en verrons les fruits en 2021.

Nous verrons à travers ce numéro qu'aujourd'hui, la mutation s'accélère : les filières se mettent en place, le Réseau Syneric accompagne ses clients dans l'évolution de leurs emballages et les premières commercialisations sont réalisées avec succès !

Ces préoccupations ne sont pas nouvelles pour le Réseau Syneric qui publiait déjà en 2004 un hors-série consacré à la biodégradabilité des emballages. Nous sommes heureux de participer avec nos clients à la concrétisation de cette prise de conscience.

RÉSEAU SYNERIC

DES RESSOURCES DURABLES POUR VOS EMBALLAGES

Le Réseau Syneric a pris le virage Economie Circulaire très tôt et nos supports durables sont d'ores et déjà disponibles pour répondre à vos besoins, notamment en matière de supports contenant des polymères recyclés et/ou regranulés.

Nos équipes se tiennent à votre disposition pour vous accompagner dans la mise en oeuvre de ces emballages durables.

i 80%

de nos supports
sont disponibles
depuis cet été
avec des

**polymères recyclés
et/ou regranulés**



DEUX EXEMPLES CONCRETS D'UNE MUTATION RÉUSSIE VERS DES RESSOURCES DURABLES

La transition vers des emballages durables et/ou recyclables peut être mise en œuvre de façon progressive et efficace chez nos clients. Nous avons choisi deux « success stories » pour illustrer concrètement cette mutation.

D'un complexe hétérogène PP/PE à un complexe mono matériau TOUT PP

Notre client, un grand groupe de boulangerie industrielle doit répondre à l'exigence d'un de ses clients en faisant évoluer ses emballages hétérogènes vers des emballages recyclables.

Pour ce faire, une mise à niveau de la machine est nécessaire. Des premiers essais sont réalisés début 2018. Des adaptations sont faites afin d'accompagner le déroulage et de renforcer les zones de chauffe de la soudure longitudinale. Le nouveau matériau est validé quelques mois plus tard, tout d'abord sur une seule référence, puis généralisé au second semestre 2019, lorsque la mise à niveau de la ligne de conditionnement permet de maintenir les cadences et conserver la productivité.

D'un complexe hétérogène PET / PE à un complexe mono matériau TOUT PE

Notre client, un grand groupe spécialisé dans les produits surgelés cherche à faire évoluer ses emballages vers un matériau recyclable sans perte de productivité. Des réglages fins et pointilleux sur la machine verticale ont été réalisés lors du changement de matériau, et une formation des équipes s'est déroulée sur une période de quelques mois. Une première référence est produite fin 2019, puis deux nouvelles au printemps 2020. Les autres références devraient suivre dans les mois prochains.

Le Réseau Syneric tient à remercier ces clients précurseurs qui - ayant pris bien en amont la gestion circulaire de leurs emballages - ont adopté une démarche volontariste pour tester des solutions novatrices.

CADRE RÉGLEMENTAIRE

DES FILMS COMPOSTABLES POUR LES FRUITS ET LÉGUMES



Fin 2019, un amendement relatif à l'emballage des fruits et légumes de 1^{ère} gamme a été adopté en France. Celui-ci stipule qu'à compter du 1^{er} janvier 2021, tout commerce de détail exposant à la vente des fruits et légumes frais non transformés sera tenu de les exposer sans conditionnement composé pour tout ou partie de matière plastique. Cette obligation ne sera toutefois pas applicable aux fruits et légumes conditionnés par lots de 1,5 kilogramme ou plus ainsi qu'aux fruits et légumes présentant un risque de détérioration lors de leur vente en vrac dont la liste est fixée par décret.

Cet amendement entre dans l'axe dérogatoire de la directive CE 2018/852 qui stipule que « L'emballage sera conçu, fabriqué et commercialisé de manière à permettre sa réutilisation ou sa valorisation, y compris son recyclage, conformément à la hiérarchie des déchets, et à réduire au minimum ses incidences sur l'environnement lors de l'élimination des déchets d'emballages ou des résidus d'opérations de gestion des déchets d'emballages. ».

La directive européenne prévoit des dispositions dérogatoires afin que l'on privilégie les supports biodégradables au recyclables pour certains types de produits. Le législateur français en a usé pour les légumes de 1^{ère} gamme, jugeant que leur emballage est destiné à rejoindre le compost avec les épluchures et parures des fruits et légumes.

Nos équipes assurent une veille permanente sur les dernières innovations du marché et pourront vous conseiller dans le choix du support biodégradable le mieux adapté au conditionnement de vos fruits et légumes.

CADRE ÉCONOMIQUE & TECHNIQUE

FIN ANNONCÉE POUR LA FILIÈRE PÉTROLE ?

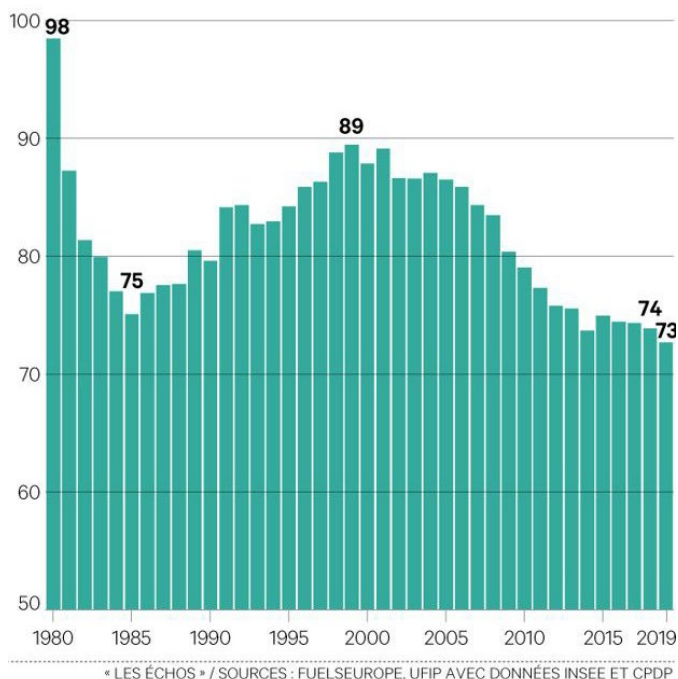
“Selon BP, c'est le début de la fin pour la demande de pétrole”, titrait le journal La Tribune en septembre dernier. L'inversion de la courbe de consommation de produits pétroliers à travers le monde est en effet déjà amorcée. “Dans les deux scénarios les plus optimistes, la demande de pétrole a même déjà passé son pic et ne se relèvera jamais de la chute causée par la crise sanitaire” prédit également l'article.

[L'article de la Tribune du 14/09/2020](#)

De ce fait, l'offre jusqu'ici quasiment gratuite de matières plastiques traditionnelles issues du naphta va donc peu à peu se tarir, et le développement de nouvelles filières, renouvelables et durables, n'est plus seulement un enjeu écologique, mais économique.

Evolution de la consommation de produits pétroliers en France

En millions de tonnes



Les articles ci-dessous vous donneront des exemples à travers la France et l'Europe :

[La raffinerie Total de Grandpuits convertie en plate-forme de chimie verte](#)

[Le projet de reprise d'Hambach par Ineos "paraît de bonne tenue", pour la ministre de l'Industrie](#)

[Pioneers in the industrial use of products from plastics' chemical recycling](#)

[Sabic outlines intentions for Trucircle to close loop on plastic recycling](#)

LA PRODUCTION DES BIOPLASTIQUES ET LE RECYCLAGE DES PLASTIQUES EN « TÊTE DE GONDOLE » DES PROJETS DE RECONVERSION DES RAFFINERIES

Les acteurs de la pétrochimie s'adaptent aux évolutions du marché et reconvertissent certaines de leurs raffineries. Les projets d'investissement pour cette reconversion concernent - outre la production d'hydrogène vert - la production de bioplastiques et la modernisation des unités de recyclage du plastique, ce qui constitue une bonne nouvelle pour la transition écologique des emballages souples.

Total annonçait il y a quelques jours la reconversion de son site de Grandpuits.

On peut distinguer de nombreux axes de reconversion pour ces sites, et la génération de plastiques biosourcés comprend :

- la génération de ressources à base de plastiques recyclables "traditionnels", de type PE, PP ou PET,
- la génération de ressources à base de matières issues de sous-produits forestiers, agricoles ou agro-alimentaires
- la production de bioplastiques d'origine végétale - type PLA - afin de répondre à la demande en emballages biodégradables, par exemple en France pour répondre à l'amendement de 2019 sur l'emballage des fruits et légumes.

Le cadre de ces axes d'évolution reste toutefois mouvant, et en constante évolution, les technologies continuant d'évoluer en parallèle. Un décret allemand prévoyait par exemple en janvier dernier le recyclage de résines de façon séparée ; il a finalement été corrigé par un autre décret en juillet, statuant que les deux résines seraient finalement recyclées ensemble chimiquement.

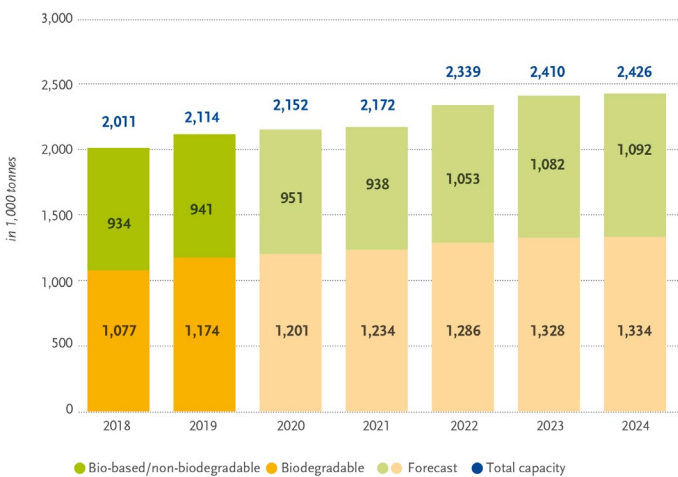
Il est à noter que si la reconversion s'amorce seulement aujourd'hui en France, le Réseau Syneric a pris le train européen en marche bien plus tôt et met d'ores et déjà à disposition de ses clients les polypropylènes et polyéthylènes recyclés ou biosourcés produits par les pays limitrophes.

CADRE ÉCONOMIQUE & TECHNIQUE

LE MARCHÉ DES BIOPLASTIQUES NE CESSE DE CROÎTRE ET DE SE DIVERSIFIER

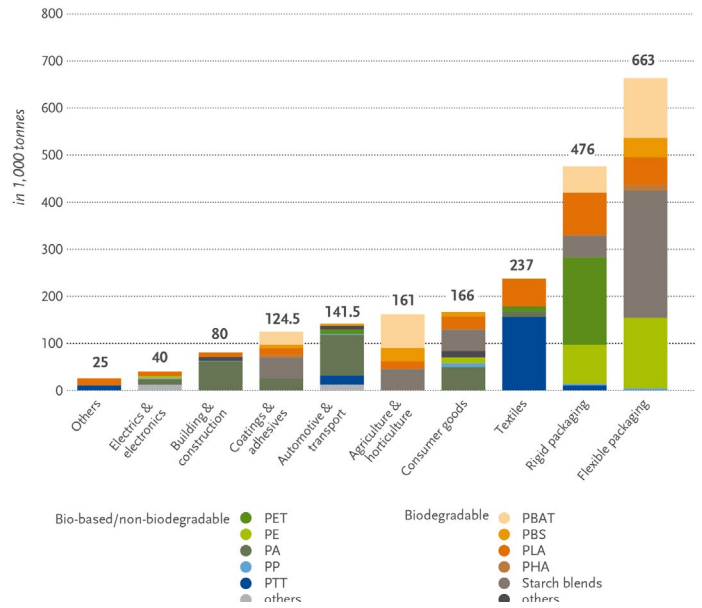
Comme le montrent les tableaux ci-après, les capacités de production des bioplastiques sont en constante croissance et diversification.

Global production capacities of bioplastics

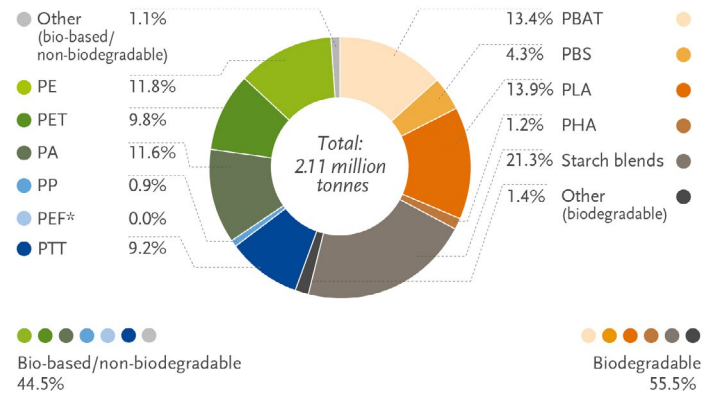


Source: European Bioplastics, nova-Institute (2019)
More information: www.european-bioplastics.org/market and www.bio-based.eu/markets

Global production capacities of bioplastics 2019 (by market segment)



Global production capacities of bioplastics 2019 (by material type)



*PEF is currently in development and predicted to be available in commercial scale in 2023.

Source: European Bioplastics, nova-Institute (2019)
More information: www.european-bioplastics.org/market and www.bio-based.eu/markets

CADRE ÉCONOMIQUE & TECHNIQUE

LE BIOSOURCÉ / RECYCLÉ S'APPLIQUE AUSSI AUX FILMS RÉTRACTABLES

Pour vos applications de regroupement (ou multipacking), nous vous proposons un film thermo-rétractable biosourcé. Celui-ci est produit à base de polyéthylène d'origine végétale. Il est constitué à plus de 40% de polyéthylène provenant de l'éthanol dérivé de la canne à sucre.

En plus d'être issu de ressources renouvelables, ce PE biosourcé affiche les mêmes performances qu'un polyéthylène d'origine pétrochimique. Il est recyclable et contribue à réduire l'empreinte carbone.

En attendant le développement de la collecte des emballages souples post-consommation, une version intégrant de la résine recyclée d'origine industrielle est également disponible.